



## Ficha Técnica

# React Performance DOT 4

Líquido de frenos SUPER DOT 4

## Descripción

Castrol React Performance DOT 4 es un líquido de frenos sintético con alto punto de ebullición que excede ampliamente los requerimientos técnicos marcados por las normas SAE J1704, FMVSS 116 DOT 3 y DOT 4, ISO 4925 y JIS K2233. Este producto ha sido formulado con una mezcla polialcalina de éteres de glicol y ésteres de Boro, conjuntamente, con otros aditivos de alto rendimiento e inhibidores que proporcionan una protección esencial frente a los efectos de la corrosión y el bloqueo del sistema por la formación de burbujas debido a las altas temperaturas.

Castrol React Performance DOT 4 es un líquido de frenos diseñado para su uso en todos los sistemas de frenos, particularmente, aquellos que estén expuestos a condiciones de servicio extremas tales como vehículos de alto rendimiento y en condiciones de carrera.

## Aplicación

Castrol React Performance DOT 4 ha sido específicamente diseñado para ser una alternativa de alta temperatura a los fluidos DOT 5.1. Su rendimiento superior nos permite obtener mejores condiciones de frenado en aquellas situaciones denominadas extremas donde se requieren las máximas prestaciones.

Castrol React Performance DOT 4 está formulado con una tecnología basada en éter de glicol y ésteres de Boro y como tal posee un alto punto de bloqueo por la formación de burbujas a altas temperaturas (medición relacionada con el rendimiento a alta temperatura en condiciones de frenado). Debido a la naturaleza de su formulación, este alto punto de bloqueo puede ser sostenido a temperaturas más altas en comparación con los fluidos convencionales basados en éter de glicol durante toda la vida útil del producto.

Castrol React Performance DOT 4 está especialmente diseñado para satisfacer los requerimientos derivados de las condiciones de arranque y paradas continuas durante la conducción urbana, conducción a alta velocidad y conducción en zonas montañosas donde se producen temperaturas más elevadas en el sistema de frenos.

Es totalmente compatible con otros fluidos que cumplan las normas FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 y DOT 5.1 - de cualquier manera, para mantener el rendimiento superior del React Performance DOT4 se recomienda evitar mezclarlo con otros líquidos de frenos.

Todos los líquidos de frenos convencionales se deterioran durante su uso.

Se recomienda de manera estricta la sustitución del Castrol React Performance DOT 4 conforme al manual de servicio del vehículo. En caso de que no exista tal recomendación, se realizará el cambio del líquido de frenos a los dos años de servicio.

## Condiciones de Uso

Castrol React Performance DOT 4 no debe ser utilizado en sistemas de frenos para los cuales se recomienda un fluido basado en aceite mineral (como por ejemplo algunos sistema de freno de Citroën para los cuales el Castrol LHM está recomendado y aquellos vehículos Rolls Royce para los cuales Castrol HSMO Plus está aprobado).

Como todos los líquidos de frenos que contienen éter de glicol, se ha de tomar extremado cuidado para evitar el derrame del mismo sobre pintura ya que puede causar daños. En caso de derrame se recomienda aclarar la zona con agua inmediatamente. No limpiar con un paño.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Castrol React Performance DOT 4
Viscosidad Cinematica -40C	IP 71	mm²/s	1200 típico
Densidad @ 20C	IP 160	g/ml	1.07
Punto de ebullición húmedo a reflujo estable	SAE J1703	°C	180 min
ERBP (Punto de ebullición a reflujo estable)	ASTM D1120	°C	260 min
Apariencia	Visual	-	Líquido amarillo claro y brillante
pH	SAE J1703	pH	7.2

## Especificaciones

FMVSS 116 DOT 4

ISO 4925 Class 4

JIS K2233

SAE J1703

SAE J1704

## Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los bidones deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60º C, estar expuestos a fuerte sol ó a bajas temperaturas.

React Performance DOT 4

26 Oct 2010

Castrol, React Performance DOT 4 and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A. , Engineering & Technical Support Avenida de Bruselas , 36 Parque Empresarial , Arroyo de la Vega 28.108 Alcobendas , Madrid

902 400 702

[www.castrol.com/es](http://www.castrol.com/es)